

# 杭州市防水涂料断裂延伸率检查分析

产品名称	杭州市防水涂料断裂延伸率检查分析
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662248593 18662248593

## 产品详情

无论是家居装修还是工程施工，无论是屋面防水还是厨卫防水，做好防水处理都是无法忽视的。防水需求日趋庞大，防水涂料的质量好坏就愈发重要。那么，怎么对防水涂料进行检测?检测的方法又有哪些呢?

### 一、成膜厚度检查

应采用针穿刺法每100平米刺三个点，用尺测量其高度，取其平均值，成膜厚度应大于2毫米。穿刺时应用彩笔做标记、以便修补。

### 二、断裂延伸率检查 三、耐水性检查

将涂料分多次涂刷在水泥块上，成膜厚度1.2-1.5毫米，放置7天，放入1%碱水中浸泡7天，不分层，不空鼓为合格。

### 四、不透水性检查

在有条件下，应用仪器检测，其方法是将涂料按比例配好，分多次涂刷在玻璃板上(玻璃板先打蜡)，厚度为1.5毫米，静放7天，然后放入烘箱内 $50 \pm 2$  烘24小时，取出后放置3小时，做不透水实验，不透水性为0.3MPa。保持30分钟无渗漏为合格。

若条件不具备，可用目测法检查防水效果，方法是将涂料分4—6次涂刷到无纺布上，干透后(约24h)成膜厚度为1.2-1.5毫米，做成缓盒子形状吊空，但不得留有死角，再将1%碱水加入盒内，24h无渗漏为合格。

五、低温柔度检查 在玻璃板上打蜡，将施工现场搅拌好的涂料分多次涂刷在玻璃板上，成膜厚度1.2-1.5毫米，干透后从玻璃板上取下，放置室内( $25 \pm 2$ )7天，然后剪下长120-150毫米，宽20毫米的条状，将冰箱温度调至-25，将试片放入冰箱内30分钟，用直径10毫米圆棒正反各缠绕一次，无裂纹为合格。如有裂纹说明乳液低温柔度不够。

在防水施工中，监理人员可到施工现场将搅拌好的料，分多次涂刷在平整的玻璃板上(玻璃板应先打蜡)

，成膜厚度1.2-1.5毫米，放置7天后，在1%的碱水中浸泡7天，然后在50 ±2 烘箱中烘24小时，做哑铃型拉伸实验，要求延伸保持率达到80%(无处理为200%)。如达不到标准，说明在施工中乳液掺加比例不足。

防水涂料品牌的种类繁多，但是大凡防水涂料都有一个共性，就是固体含量、耐热度、低温柔性、延伸性和不透水性要达到要求，不然防水的效果会大打折扣。防水专家指出，在使用或者使用检测的时候，这5项指标是基本的。1、延伸性：延伸性主要是使各类防水涂膜具有一定的适应基层变形的能力，从而保证防水效果。

2、防水涂料低温柔性：过高的温度会使涂料产生流淌，过低的温度则会使涂料开裂，因此低温柔性也是涂料的一个基本指标。

3、不透水性：对于防水涂料十大品牌来说，不透水性是主要的性能。如果不能达到提出的质量要求的话，完工后的防水层就会出现直接渗漏。

4、固体含量：固体含量指泥浆组分中的固相物质量，它是各类防水涂料的主要成膜物质。如果涂料的固体含量过低的话，涂膜的质量就难以得到保证。

5、耐热度：在夏季高气氛条件下，岩片漆屋面表面的温度可以达到70 ，如果涂料的耐热度小于80 ，同时保持不了5小时的话，那么涂膜将会产生流淌、气泡和滑动等现象，影响防水效果。